

PRV 25 I

RIDUTTORE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

PN25
**dal Ø1/2" al Ø1"
dal DN15 al DN25**
DESCRIZIONE

La serie di riduttori di pressione ad azione diretta PRV25I è ideata per l'uso con vapore, aria compressa e altri gas. Questi riduttori sono utili per ridurre la pressione del vapore su impianti per lavanderie, industrie alimentari, sterilizzatori, etc.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Design compatto. Soffietto disegnato in modo speciale per lunga durata. Filtro incorporato.

OPZIONI

Vite regolatrice in cima alla valvola.

CONNESSIONI

Vapore saturo e surriscaldato, aria compressa e altri fluidi compatibili con i materiali di costruzione.

CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT.
Flangiate DIN o flangiate ANSI.

INSTALLAZIONE

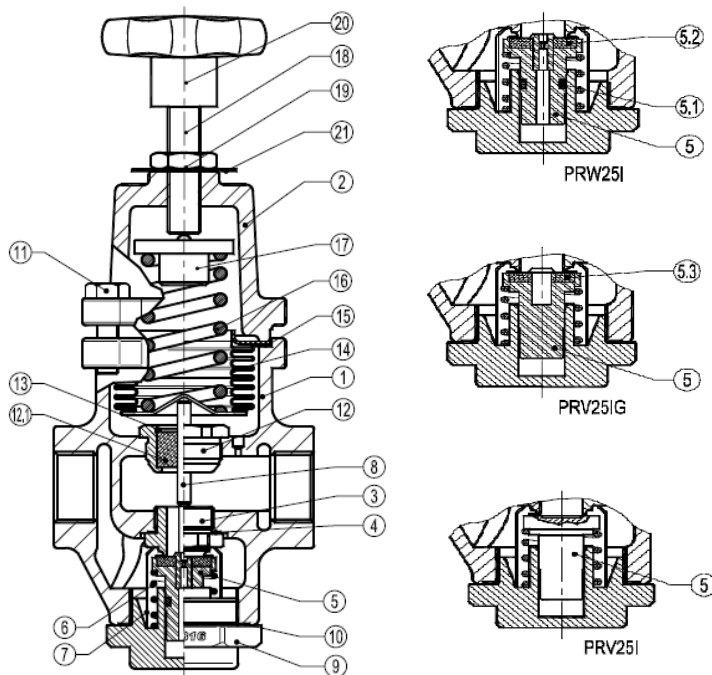
Installazione orizzontale.
È consigliato un filtro a Y a monte della valvola.
Vedere il manuale di installazione e manutenzione.

COME ORDINARE

Es.: Rid. di pressione PRV25I Ø1/2" molla Gialla



MARCHIO CE (PER – Direttiva EU 97/23/EC)	
PN25	CATEGORIA
DN15 – DN25	SEP – art. 3, paragrafo 3



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	CF8M / 1.4408
2	COPERCHIO	CF8M / 1.4408
3*	TENUTA	AISI316 / 1.4401
4*	GUARNIZIONE	RAME
5*	VALVOLA	INOX INDURITO
5.1*	O-RING	NBR
5.2*	TESTA DELLA VALVOLA	NBR
5.3*	TESTA DELLA VALVOLA	PTFE / GRAFITE
6*	MOLLA DI RITORNO	AISI302 / 1.4300
7*	COPERCHIO DEL FILTRO	AISI304 / 1.4301
8	ASTA DI SPINTA	AISI316 / 1.4401
9	TAPPO SUL FONDO	AISI316 / 1.4401
10*	TAPPO GUARNIZIONE	INOX / GRAFITE
11	VITI DEL COPERCHIO	INOX
12	CUSTODIA BOCCOLA DI GUIDA	AISI316 / 1.4401
12.1*	BOCCOLA DI GUIDA	PTFE / GRAFITE
13*	ANELLO TENUTA	AISI304 / 1.4301
14*	SOFFIETTO	AISI316TI / 1.4571
15*	GUARN. SOFFIETTO	INOX / GRAFITE
16*	MOLLA DI REGOLAZ.	ACCIAIO
17	PIASTRA SUP. MOLLA	OTTONE
18	VITE DI REGOLAZIONE	AISI304 / 1.4301
19	CONTRODADO	AISI304 / 1.4301
20	MANOPOLA	PLASTICA
21	PIASTRINA	ALLUMINIO

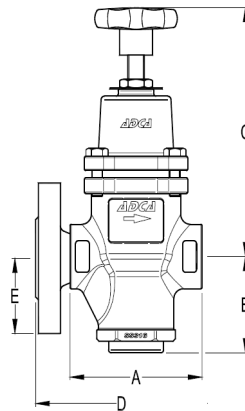
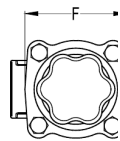
* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

TABELLA PORTATE							
PRESSIONE BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm ³ /h-0°C-1,013 bar)		
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
2	0,2	33	53	64	45	72	86
	1,2	57	87	104	77	117	140
	1,6	38	59	71	51	80	96
3	0,3	45	70	83	61	95	112
	1,2	76	116	138	103	157	186
	2,2	61	93	111	82	126	150
	2,6	46	70	83	62	95	112
4	0,4	56	87	104	76	117	140
	1	66	102	121	89	138	163
	2,5	95	145	173	128	196	234
	3,5	57	87	104	77	117	140
5	0,5	68	105	125	92	142	169
	2	91	139	166	123	188	224
	3	114	174	208	154	235	281
	4	85	130	155	115	176	209
6	0,6	79	122	145	107	165	196
	2	106	162	194	143	219	262
	3	133	203	243	180	274	328
	4	120	184	219	162	248	296
7	0,7	91	139	167	123	188	225
	2	121	185	222	163	250	300
	3,5	152	232	277	205	313	374
	5	132	201	240	178	271	324
8	0,8	102	157	187	138	212	252
	2	137	210	250	185	284	338
	3,5	171	262	312	231	354	421
	5	161	247	294	217	333	397
9	0,9	114	174	208	154	235	281
	2,5	133	203	242	180	274	327
	4	152	233	277	205	315	374
	5	190	291	347	257	393	468
	7	152	232	277	205	313	374

TABELLA PORTATE							
PRESSIONE BAR		VAPORE (Kg/h)			ARIA COMPRESSA (Nm ³ /h-0°C-1,013 bar)		
IN	OUT	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
10	1	125	192	228	169	259	308
	3	146	224	266	197	302	359
	4	167	256	305	225	346	412
	6	209	320	381	282	432	514
11	8	161	247	294	217	333	397
	1,1	136	210	249	184	284	336
	3	182	280	333	246	378	450
	6	228	350	416	308	473	562
12	8	198	302	360	267	408	486
	8,6	182	279	331	246	377	447
	1,2	148	227	270	200	306	365
	3	197	302	360	266	408	486
13	6	247	378	451	333	510	609
	8	228	349	416	308	471	562
	8,6	217	332	396	293	448	535
	1,3	159	244	291	215	329	393
15	4	212	302	374	286	408	505
	6	243	345	427	328	466	576
	8	304	433	536	410	585	724
	8,6	298	426	512	402	575	691
17	1,5	182	259	321	246	350	433
	4	212	302	374	286	408	505
	6	243	345	427	328	466	576
	8	304	433	536	410	585	724
17	8,6	298	426	512	402	575	691
	1,7	205	279	333	277	377	450
	4	238	325	386	321	439	521
	6	273	372	441	369	502	595
17	8	342	465	555	462	628	749
	8,6	339	449	541	452	606	730

DN	DIMENSIONI (mm) - FILETTATI					PESO (kg)
	A	B	C	F		
1/2"	96	68,5	175	74	3	
3/4"	96	68,5	175	74	3	
1"	96	68,5	175	74	2,9	

DN	CON FLANGE		
	D (mm)	E (mm)	PESO (kg)
15	150	47,5	4,4
20	150	52,5	5
25	160	57,5	5,5



PRESS.	TABELLE PORTATA		
	AQUA (m ³ /h)		
	DN 15	DN 20	DN 25
1,5	2,1	3,18	3,8
2	2,4	3,67	4,38
3	2,95	4,5	5,37
4	3,4	5,2	6,2
5	3,8	5,8	6,93
6	4,16	6,36	7,6
8	4,8	7,35	8,75
12	5,8	9	10,7

DN	KVs
15	1,7
20	2,6
25	3,1

SCALA DI PRESSIONE				
COLORE MOLLA	Blu*	Gialla**	Verde	Rossa
PRESS. (Bar)	0,35-1,7	0,14-1,7	1,4-4,0	3,5-8,6

*Applicabile su PRW; **Applicabile su PRV.

PRESSIONI			
MODELLO	PRV25I	PRV25IG	PRW25I
PROGETTO	PN25	PN25	PN25
COLLAUDO FREDDO	38 bar	38 bar	38 bar
ENTRATA MAX	17 bar	17 bar	17 bar
USCITA MAX MINIMA	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
	0,14 bar	0,14 bar	0,35 bar
MAX RAPPORTO RID.	10 : 1	10 : 1	10 : 1
TEMPERATURA MAX DI PROGETTO	210°C	180°C	75°C